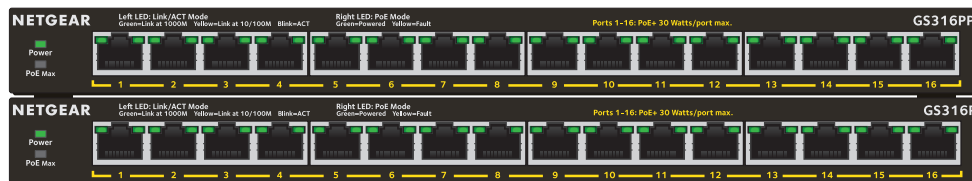


# Guide d'installation

## Switch Gigabit Ethernet non manageable à 16 ports Switch PoE+ haute puissance avec FlexPoE Modèles GS316P et GS316PP



## Contenu de la boîte

- Switch
- Cordon d'alimentation (varie en fonction du pays)
- Adaptateur secteur (130 W pour le GS316P/200 W pour le GS316PP)
- Kit d'installation murale
- Pieds en caoutchouc
- Attaches de montage (pour adaptateur secteur)
- Guide d'installation

## Enregistrez-vous avec l'application NETGEAR Insight

1. Recherchez **NETGEAR Insight**, puis téléchargez la dernière application.

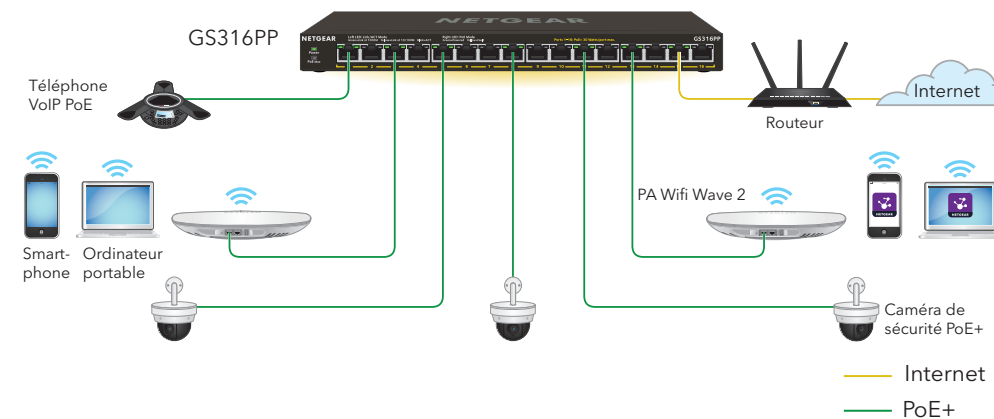


2. Configurez un compte NETGEAR si vous n'en avez pas.
3. Appuyez sur le menu en haut à gauche de l'écran.
4. Appuyez sur **REGISTER ANY NETGEAR DEVICE** (ENREGISTREZ TOUT APPAREIL).
5. Saisissez le numéro de série situé en bas du switch ou utilisez la caméra de votre appareil mobile pour scanner le code à barres du numéro de série.
6. Appuyez sur **Go** (Accéder).

Le switch est enregistré et ajouté à votre compte. Vous pouvez à présent voir le switch dans l'application NETGEAR Insight.

**Remarque :** ce switch étant un switch non manageable, vous ne pouvez pas le configurer ni le gérer dans NETGEAR Insight.

## Connectez le switch



Exemples de connexions

1. Connectez vos périphériques réseau aux ports du switch.
2. Connectez un port RJ-45 du switch à un réseau.  
**Remarque :** dans un petit bureau ou à domicile, branchez le switch sur le port de réseau local d'un routeur qui, à son tour, est relié à un modem Internet.
3. Mettez le switch sous tension.

## Considérations relatives au PoE

Le switch donne la priorité à l'alimentation PoE+ qu'il fournit dans un ordre de ports ascendant (du port 1 au port 16). Si les besoins agrégés en alimentation de tous les appareils alimentés liés dépassent le budget d'alimentation total du switch, l'appareil alimenté ayant le numéro le plus élevé n'est plus alimenté pour que les appareils alimentés liés aux ports prioritaires (avec les numéros les moins élevés) soient pris en charge en premier.

Les tableaux suivants décrivent les modèles d'adaptateurs secteur compatibles avec le switch GS308PP et les classes PoE ainsi que les attributions de switch :

**Remarque :** Le budget de puissance total répertorié est la limite de puissance maximale pour le switch. De nombreux appareils alimentés nécessitent moins que la puissance maximale, donc les exigences de puissance agrégée sont inférieures au maximum, ce qui permet aux seize ports PoE d'être actifs simultanément.

### Adaptateurs secteur et budgets de puissance totaux pour le GS316P et le GS316PP :

Modèle de l'adaptateur secteur	Adaptateur secteur	Budget de puissance total
EPS90W	90 W	76 W
EPS130W	130 W	115 W
EPS200W	200 W	183 W

### Classes PoE et attributions de switch :

Classe d'appareil	Standard	Description de la classe	Alimentation minimum allouée pour l'appareil alimenté	Plage de puissance pour l'appareil alimenté
0	PoE et PoE+	Alimentation par défaut (complet)	0,44 W	0,44 W - 12,95 W
1	PoE et PoE+	Très basse consommation	4,0 W	0,44 W - 3,84 W

Classe d'appareil	Standard	Description de la classe	Alimentation minimum allouée pour l'appareil alimenté	Plage de puissance pour l'appareil alimenté
2	PoE et PoE+	Basse consommation	7,0 W	3,84 W - 6,49 W
3	PoE et PoE+	Consommation moyenne	15,4 W	6,49 W - 12,95 W
4	PoE+ uniquement	Consommation élevée	30,0 W	12,95 W - 25,5 W

## Dépannage du PoE

Voici quelques conseils qui vous aideront à corriger les problèmes de PoE qui peuvent survenir :

- Vérifiez que le voyant PoE Max est éteint. Si le voyant PoE Max est allumé en jaune fixe, déconnectez un ou plusieurs appareils PoE pour empêcher le dépassement d'abonnement PoE. Commencez par débrancher le périphérique à partir du port ayant le numéro de port le plus élevé.
- Vérifiez que les câbles Ethernet sont correctement branchés. Pour chaque appareil alimenté connecté au switch, le voyant du port droit correspondant sur le switch s'allume en vert fixe. Si le voyant correspondant au bon port s'allume en jaune fixe, une défaillance de PoE s'est produite et le PoE s'est arrêté en raison de l'une des conditions répertoriées dans le tableau suivant.











Condition d'erreur PoE	Solution possible
Un court-circuit lié au PoE s'est produit sur le port.	Le problème vient plus probablement de l'appareil alimenté lié. Vérifiez l'état de l'appareil alimenté ou redémarrez-le en le déconnectant puis le reconnectant.
La demande en alimentation PoE de l'appareil alimenté dépasse le niveau maximum de 30,9 W autorisé par le switch.	
Le courant PoE sur le port dépasse la limite de classification de l'appareil alimenté.	Redémarrez le switch afin de voir si le problème se résout de lui-même.
La tension PoE du port est hors de la plage que le switch autorise.	



Décembre 2019




© NETGEAR, Inc., NETGEAR et le logo NETGEAR sont des marques commerciales de NETGEAR, Inc. Toutes les marques commerciales autres que NETGEAR sont utilisées à des fins de référence uniquement.

## Vérifiez l'état PoE

Voyant d'alimentation	Voyants du port gauche	Voyants du port droit
 Activé	 Connexion à 1 000 Mbit/s	 PoE en cours d'utilisation
 Désactivé	 Connexion de 100 ou 10 Mbit/s	 PoE arrêté (voir <a href="#">Dépannage du PoE</a> )
	  Activité (clignotant)	 Aucune consommation PoE (éteint)
	 Pas de connexion (éteint)	

Le switch peut fournir jusqu'à 30 W PoE+ (IEEE 802.3at) à chaque port, avec un budget d'alimentation PoE maximal de 76 W avec un adaptateur secteur 90 W, un total de 115 W avec un adaptateur secteur 130 W et un total de 183 W avec un adaptateur secteur de 200 W sur tous les ports PoE+ actifs.

Le voyant PoE Max indique l'état du budget PoE sur le switch :

-  **Jaune continu.** Moins de 7 W disponibles en PoE sur le switch.
-  **Jaune clignotant.** Le voyant PoE Max était allumé et fixe au cours des deux dernières minutes.
-  Suffisant : plus de 7 W d'alimentation PoE sont disponibles sur le switch (le voyant est éteint).

## Câbles et débits

Le tableau suivant décrit les câbles réseau que vous pouvez utiliser pour les connexions du switch et les débits que ces câbles peuvent prendre en charge jusqu'à 100 mètres.

Vitesse	Type de câble
100 Mbit/s	Catégorie 5 (Cat 5) ou niveau supérieur
1 Gbit/s	Catégorie 5e (Cat 5e) ou niveau supérieur

## Fixation du switch sur un mur

Pour fixer le switch sur un mur, vous avez besoin des vis de montage mural fournies avec le switch.

### Pour fixer le switch sur un mur :

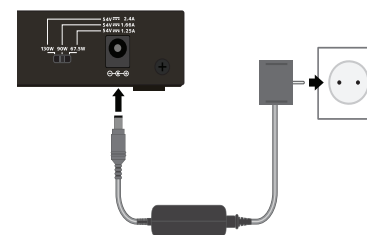
- Repérez les deux trous de montage sur le panneau inférieur du switch.
- Repérez et percez deux trous de montage dans le mur sur lequel vous souhaitez monter le switch.  
Les deux trous de montage doivent être à une distance précise de 108,4 mm l'un de l'autre.
- Insérez les chevilles dans le mur et serrez les vis fournies avec un tournevis cruciforme n°2.

**Remarque :** Laissez une partie saillante d'environ 4 mm pour chaque vis par rapport au mur de sorte à pouvoir insérer les vis dans les trous sur le panneau du bas.

## Modification du budget PoE du switch

Vous pouvez déplacer le curseur à l'arrière du switch pour augmenter ou diminuer le budget PoE. Vous pouvez augmenter le budget PoE si vous achetez une alimentation d'une puissance supérieure. Vous pouvez également déplacer le curseur vers un budget PoE inférieur à la puissance de l'alimentation. Cela réduit la consommation de votre switch. Toutefois, nous recommandons d'utiliser le paramètre du curseur qui correspond à votre alimentation.

- Mettez le switch hors tension et débranchez le cordon d'alimentation.
- Déplacez le curseur vers le paramètre qui correspond au nombre de watts du nouvel adaptateur secteur.
- Branchez le cordon d'alimentation et allumez le switch.



## Spécifications

Spécification	Description
Interfaces réseau	16 ports Gigabit Ethernet RJ-45 qui prennent en charge 1G, 100 M, et 10 M 16 Ports PoE/PoE+
Prise de l'adaptateur secteur	Les adaptateurs secteur varient en fonction des régions.
Sortie de l'adaptateur secteur	Le switch prend en charge trois adaptateurs d'alimentation : 200 W : 54 V à 3,7 A 130 W : 54 V à 2,4A 90 W : 54 V à 1,66 A
Budget PoE maximum	Le budget maximum pour chaque adaptateur d'alimentation est de : 200 W : 183 W PoE 130 W : 115 W PoE 90 W : 76 W PoE
Dimensions : (L x P x H)	286 x 102 x 27 mm
Poids	0,88 kg
Température de fonctionnement	0 à 40 °C
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation
Conformité	FCC classe A, CB, CE classe A, VCCI classe A, RCM classe A, KC, BSMI

## Assistance

Nous vous remercions pour l'achat de ce produit NETGEAR. Rendez-vous sur <https://www.netgear.com/support/> pour enregistrer votre produit, obtenir de l'aide, accéder aux téléchargements et aux manuels de l'utilisateur les plus récents, et rejoindre notre communauté. Nous vous recommandons d'utiliser uniquement les ressources d'assistance officielles de NETGEAR.

Pour les informations à propos de la conformité réglementaire, y compris la Déclaration de conformité pour l'UE, rendez-vous sur <https://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Avant de brancher l'alimentation, reportez-vous au document de conformité légale.

N'utilisez pas ce périphérique à l'extérieur. La source PoE est destinée à une connexion à l'intérieur d'un bâtiment uniquement.

**NETGEAR, Inc.**  
350 East Plumeria Drive  
San Jose, CA 95134, USA  
(Etats-Unis)

**CE** **NETGEAR INTERNATIONAL LTD**  
Floor 1, Building 3  
University Technology Centre  
Curraheen Road, Cork,  
T12EF21, Irlande